OHMEGA IT

O Taurus OHMEGA Analisador de Isolação incorpora um avançado circuito de microprocessadores, série de processadores e sofisticados módulos de indução à supressão, que categoriza o Taurus OHMEGA testador de isolação de alta voltagem como o equipamento de medição de valores de isolação em vários componentes de subestação, tanto estações elétricas internas quando externas.
O testador de isolação Taurus OHMEGA é o único equipamento que proporciona supressão de indução completa, dando ao usuário leituras completas e repetíveis em ambiente induzível de geração de energia. Ele é extremamente fácil de usar. Teclas automáticas/atalhos para todos os testes realizados, como: teste de computação de IR, Nível DAR, teste DDR, teste de voltagem.
Disponível em configurações que atendem a várias aplicações em estações elétricas e laboratórios, etc.

Funções

- Projetado de forma robusta para realizar leituras precisas sob condições induzidas de estações elétricas (até 10kV)
- Padrão 2TΩ, Atualização até escala 35TΩ
- Variável contínua de voltagem padrão 5kV e opcional 30kV
- Gravação automática IR de 60 segundos
- Absorção automática de computação de cota Di-elétrica (DAR)
- Computação automática de índice de polarização (PI)
- Teste automático de tensão de passo
- Teste de DDR e de capacitância opcionais
- Opções de interface com pc e impressão
- Compacto, portátil, operado por baterias

Especificações

- Controlado por microprocessador
- Seleção automática de escala
- Voltagens padrão: 250, 500, 1kv, 2.5kv, 5kv, 10kv, 15kv, 20kv, 25kv, 30kv, seleção definida pelo usuário
- Operação de um só toque para IR, PI, DAR, DD, SV. Medição de corte de voltagem, capacitância e vazamento de corrente
- Display Digital, gráfico Bar, LCD grande
- Medição de resistência de até 35 Tera ohms.
- Dados de software gerenciáveis com tendências no gráfico.
- Porta RS232 para transferência de dados com memória para 10000 leituras.
- Operado por bateria recarregável

OHMEGA IT

- Equipado com indicação visual e áudio.
- Relógio com tempo real, com timer embutido
- Auto-descarga após cada
- IP67 com estojo peli
- Padrões como IEC-61010-1, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8,IEC60068-2-6

Soluções e Aplicação

Soluções

Há uma tendência a adotar-se as técnicas de Manutenção "Preventiva". É necessário ajustar a atividade de manutenção em vez de confiar em intervalos fixos. O engenheiro de manutenção do serviço ou fábrica precisa focar tempo e recursos limitados nas áreas que são mais críticas e correndo mais risco.

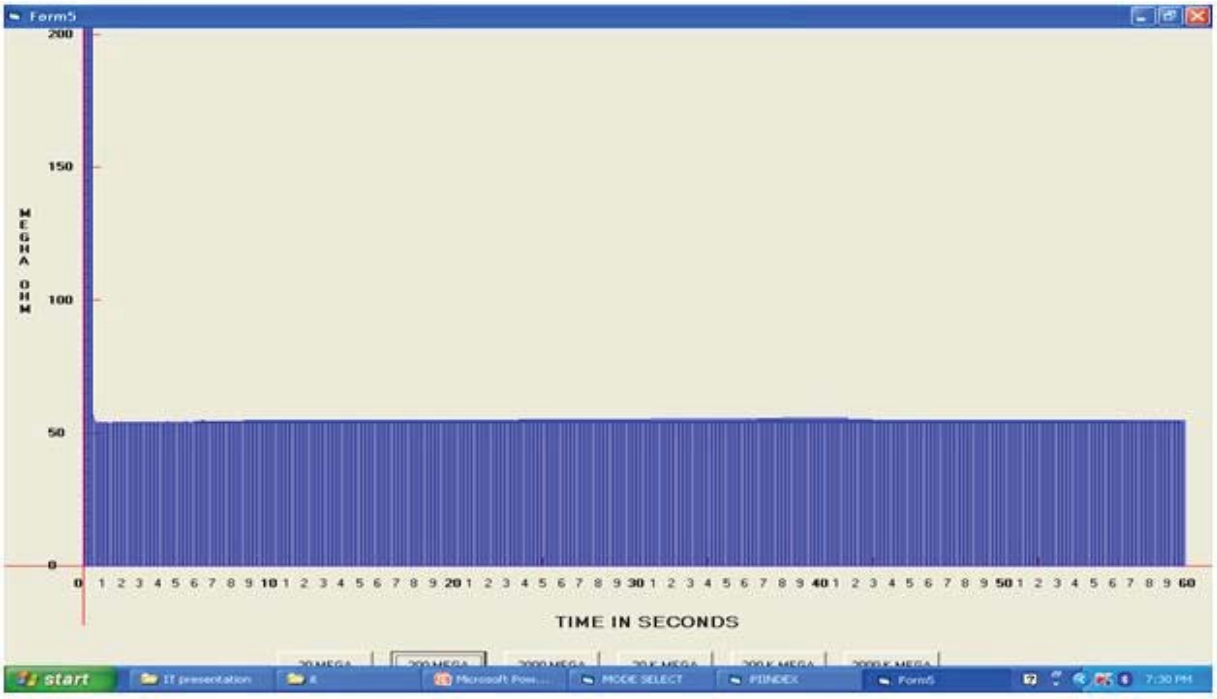
Aplicação do Testador do Isolação

Uma grande causa de falhas no equipamento é a queda da isolação. Há uma gama de técnicas de diagnóstico que pode ser aplicada para monitorar a condição da isolação, para que se possa agir a tempo com a manutenção.
O teste de resistência de isolação natural é o meio mais simples de conseguir uma indicação abrangente da condição da isolação. Ainda que o teste de Resistência de Isolação possa ser aplicado como um simples teste Go/No Go, ele também pode ser usado para dar informações de diagnóstico mais extensas. As indústrias de Geração de Força e a transmissão e distribuição vêm sendo, há anos, as maiores usuárias de testes de isolação de diagnóstico, como Índice de Polarização (PI test).
As voltagens mais comuns aplicadas para testes de isolação não-destrutivos são 2.5 e 5kV.
O teste de isolação é um dos testes obrigatórios na manutenção preventiva ou de quebra. Ele tem uma vasta gama de aplicação na indústria de energia, refinarias, fabricação de motores, fabricação de transformadores, fabricação de geradores, etc.

Relatórios e Documentação

O testador de isolação Taurus OHMEG vem com um software baseado em Windows. Este software pode analisar o valor IR por segundo.

OHMEGA IT



TESTADOR DE ISOLAÇÃO TAURUS OHMEGA DIGITAL - 1 No1 No1 No2 No1 NoTAURUS baseado em Windows – CD para download em tempo real (opcional) - 1 No
9. Impressora (opcional) - 1 No

Acessórios

1. TESTADOR DE ISOLAÇÃO TAURUS OHMEGA DIGITAL - 1 No

Os outros acessórios incluem:
1. Unidade adaptadora para indução à supressão - 1 No
2. Cabo HV (15 metros), com gancho – 1 No
3. Fio terra (10 metros), com morsa – 1 No
4. Cabo conector (10 metros) – 1 No.
5. Cabo conector HV (5 metros), com clipe crocodilo - 2 No
6. Cabo HV com clipe crocodilo (2 Nos):
7. Manual de Instruções - 1 No
8. Sistema de testadores TAURUS baseado em Windows – CD para download em tempo real (opcional) - 1 No
9. Impressora (opcional) - 1 No
10. Manual de Instruções - 1 No